Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC AZ-2009 - BUILD DISTRIBUTED APPS WITH .NET ASPIRE

APPLIED SKILL

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno		9:00-13:00 | 14:00-17:00	

Frequentando questo corso AZ-2009 - Build distributed apps with .NET Aspire, imparate a costruire applicazioni osservabili, pronte per la produzione e distribuite con .NET Aspire.

Contenuti del corso

Introduzione a .NET Aspire

- Che cos'è .NET Aspire?
- Informazioni sui componenti .NET Aspire
- Informazioni sugli strumenti .NET Aspire
- Esercizio – Usare .NET Aspire eShop

Creare un progetto .NET Aspire

- Informazioni su come creare un nuovo progetto .NET Aspire
- Esercizio – Creare un nuovo progetto .NET Aspire
- Come aggiungere orchestrazione a un'app .NET esistente
- Esercizio – Integrare un'app Web ASP.NET Core esistente

Usare i dati di telemetria in un progetto .NET Aspire

- API di telemetria in .NET
- Uso di OpenTelemetry in .NET Aspire
- Uso del dashboard di .NET Aspire
- Uso di un logger per aggiungere messaggi di log personalizzati
- Esercizio – Usare i dati di telemetria in un progetto .NET Aspire

Usare i database in un progetto .NET Aspire

- Archiviare i dati nei database conformi a SQL

- Archiviare i dati nei database NoSQL
- Esercizio – Usare i servizi di database per rendere persistenti i dati da un progetto .NET Aspire
- Creare test con .NET Aspire

Migliorare le prestazioni con una cache in un progetto .NET Aspire

- Cache e Redis
- Uso di una cache distribuita Redis
- Uso di una cache di output Redis
- Personalizzare le stringhe di connessione usando manifesti .NET Aspire
- Esercizio – Memorizzare nella cache i dati in Redis

Inviare messaggi con RabbitMQ in un progetto .NET Aspire

- Che cos'è RabbitMQ?
- Invio di messaggi con RabbitMQ
- Esercizio – Inviare messaggi tra microservizi tramite RabbitMQ

Partecipanti

Questo corso di formazione AZ-2009 – Build distributed apps with .NET Aspire si rivolge a sviluppatori software e progettisti di soluzioni.

Obiettivi

Gli obiettivi di apprendimento di questo corso AZ-2009 – Build distributed apps with .NET Aspire sono:

- comprendere lo stack .NET Aspire in .NET 8 e saperlo usare per semplificare e accelerare lo sviluppo di applicazioni Web native del cloud;
- saper creare applicazioni native del cloud da zero o aggiungere orchestrazione a un'app esistente usando lo stack .NET Aspire in .NET 8;
- saper usare i dati di telemetria in un progetto .NET Aspire per registrare i dati ed esaminare il comportamento di un'applicazione nativa del cloud;
- saper configurare le connessioni e archiviare i dati in database relazionali e non relazionali;
- saper usare la memorizzazione nella cache Redis per migliorare le prestazioni in un'applicazione nativa del cloud;
- saper usare le code di messaggi nei server di scambio RabbitMQ per separare i microservizi e gestire le comunicazioni in un'applicazione nativa del cloud creata con .NET Aspire.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso AZ-2009 – Build distributed apps with .NET Aspire è necessario avere:

- esperienza nella creazione di applicazioni web utilizzando .NET e C#.

Lingua

Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?
Vuoi organizzare un corso personalizzato?
Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it